



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**ANALISIS IMPLEMENTASI EMERGENCY RESPONSE AND PREPAREDNESS BERDASARKAN NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA) 1600 DI PT. ADARO INDONESIA**

### **ABSTRACT**

Elemen NFPA 1600 merupakan syarat yang dikeluarkan NFPA untuk menginformasikan atau memberi syarat pada perusahaan yang menerapkan standar ini. Standar ini detail dalam mendukung perusahaan melihat atau menganalisis keadaan darurat di perusahaan. PT Adaro Indonesia dalam penerapan standar keselamatannya telah menggunakan standar OHSAS dan ISO. Adapun analisis terhadap kesiapsiagaan PT Adaro Indonesia terhadap NFPA 1600 digunakan untuk mengetahui seberapa jauh kesiapsiagaan perusahaan Emergency Response Preparedness (ERP). Analisis tersebut menggunakan microsoft excel dimana data yang didapatkan dengan menggunakan checklist self-assessment dihitung kesesuaian dan ketidaksesuaian dengan standar NFPA 1600. Setelah dilakukan analisis, didapatkan nilai pencapaian prosedur tanggap darurat mencapai 92% yang meliputi Program Manajemen sebesar 100%, Perencanaan sebesar 81%, Implementasi sebesar 95%, Pelatihan dan Pendidikan sebesar 100%, Latihan dan Tes sebesar 100%, dan Pemeliharaan dan Peningkatan Program sebesar 100%. Kesiapsiagaan keadaan darurat PT Adaro Indonesia melalui kriteria elemen yang tidak sesuai dengan National Fire Protection Association (NFPA) 1600 berjumlah 22 Sub elemen. Dengan adanya analisis kesiapsiagaan PT Adaro Indonesia terhadap ERP berdasarkan standar NFPA 1600, diharapkan perusahaan dapat meningkatkan kembali standar prosedur yang ada agar mencapai nilai sempurna terhadap implementasi kesiapsiagaan dalam mengatasi keadaan darurat di PT. Adaro Indonesia.

Kata Kunci: NFPA 1600, Pencapaian, Elemen Implementasi, Emergency Response Preparedness (ERP).